**ABANS DE COMENÇAR**

1. **Ves a menú Fitxer i sel·lecciona l'opció Fes una còpia… i desa-la a la carpeta corresponent dins de la professora té compartida amb tu.**
2. **Reanomena el fitxer de la següent manera:**

**"SMX MP05 UF2 NF2 A1.1 Protocols sense fils Nom Cognoms"**

**ENUNCIAT**

1. **Indica si aquestes afirmacions sobre el protocol Bluetooth són veritables o falses:**
   1. **El sistema Bluetooth ha d’operar a tot el món**
   2. **Serveix per posicionar-nos globalment**
   3. **És un estàndard de comunicacions IEEE 802.15**
   4. **És una tecnologia lliure. Qualsevol la pot produir**
   5. **És una tecnologia que té un cost alt**
2. **Relaciona cada paràmetre de seguretat amb el protocol en el qual s’utilitza.**
   1. **Bluejacking**
   2. **WPA Wi-Fi**
   3. **Car whisperer**
   4. **WEP Bluetooth**
   5. **Filtratge MAC**
3. **Omple la següent taula depenent de la tecnologia sense cable utilitzada:**

| **Tecnologia** | **Velocitat** | **Àmbit** | **Abast** |
| --- | --- | --- | --- |
| **IEEE 802.11b** |  |  |  |
| **IEEE 802.11g** |  |  |  |
| **IEEE 802.11n** |  |  |  |
| **Bluetooth** |  |  |  |
| **HomeRF** |  |  |  |
| **WiMAX** |  |  |  |
| **GPRS** |  |  |  |
| **UMTS** |  |  |  |
| **IEEE 802.15** |  |  |  |
| **IEEE 802.16d** |  |  |  |

1. **Cerca per Internet fotografies dels següents dispositius:**
   1. **Mòdem Wi-MAX**
   2. **Antena receptor Wi-MAX**
   3. **Antena emissora Wi-MAX**
   4. **Mòbil Wi-MAX**
2. **Llegeix el següent article que parla sobre la implantació de la Wi-MAX en una zona, i escriu els teus comentaris al respecte.**

<http://www.tinet.cat/portal/sheet-showold.do?sheet=52042>

* 1. **Comenta si és una bona idea**
  2. **Comenta si és segur/insegur**
  3. **Comenta si surt molt car o econòmic.**
  4. **Comenta en quines més aplicacions és podria utilitzar**

1. **Cerca per Internet quines empreses espanyoles ofereixen serveis d’Internet mòbil. Utilitzen router 4G/5G?**
2. **Cerca per Internet informació d’altres xarxes sense cable, com les següents:**

* Bluetooth
* HDSPA
* GPRS
* Hotspot
* UMTS